

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/031459 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

G03F 7/00, 7/033

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013939

(22) 国際出願日:

2004年9月24日 (24.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-332737 2003年9月25日 (25.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 植秀美 (TSUBAKI, Hidemi) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 池田新也 (IKEDA, Shinya) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山下昭彦, 外 (YAMASHITA, Akihiko et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号 オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: BLOCK COPOLYMER COMPOSITION FOR PHOTOSENSITIVE FLEXOGRAPHIC PLATE

(54) 発明の名称: 感光性フレキソ版用ブロック共重合体組成物

A1

(57) Abstract: A composition for photosensitive flexographic plates which is capable of forming a sheet having a smooth surface and excellent antiflowing properties and less apt to arouse troubles caused by sticking and which further has excellent thin-line reproducibility; a block copolymer composition for photosensitive flexographic plates which is suitable for use in the composition; and a flexographic plate obtained by exposing the composition to light. Also provided are: a block copolymer composition containing a three-branched aromatic vinyl/conjugated diene block copolymer obtained with a specific coupling agent; and a composition for photosensitive flexographic plates which comprises an ethylenic compound and a photopolymerization initiator.

WO 2005/031459

(57) 要約: 平滑な表面を有し、耐フローアップに優れ、かつ粘着による不具合が発生し難いシートを形成でき、細線の再現性にも優れる感光性フレキソ版用組成物、該組成物に好適な感光性フレキソ版用ブロック共重合体組成物および該組成物を感光して得られるフレキソ版を提供する。また、特定のカップリング剤を使用して得られる3分岐型の芳香族ビニルー共役ジエンブロック共重合体を含むブロック共重合体組成物、エチレン不飽和化合物および光重合開始剤からなる感光性フレキソ版用組成物を提供する。